

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 407—1995

煤矿地面立井提升机综合后备保护装置 通用技术条件

1995-08-25 发布

1995-11-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

中华人民共和国煤炭行业标准

煤矿地面立井提升机综合后备保护装置 通用技术条件

MT 407—1995

1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤矿地面立井提升机综合后备保护装置的术语、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于煤矿地面立井提升机综合后备保护装置(以下简称装置)。

2 引用标准

GB 156 额定电压

GB 191 包装贮运图示标志

GB 2681 电工成套装置中的导线颜色

GB 2682 电工成套装置中的指示灯和按钮的颜色

GB 5080 设备可靠性试验

GB/T 13926.2 工业过程测量和控制装置的电磁兼容性 静电放电要求

GB/T 13926.3 工业过程测量和控制装置的电磁兼容性 辐射电磁场要求

GB/T 13926.4 工业过程测量和控制装置的电磁兼容性 电快速瞬变脉冲群要求

3 术语

3.1 后备保护 Backing up protection

是在提升机原有保护功能上新增加的一套综合后备电子保护装置,并能使电控系统中的深度指示器部分纳入双线并行工作。

3.2 井筒传感器 Shaft transducer

用来校正装置对提升容器在井筒中实际位置测量误差的传感器。其安装位置必需使提升容器准确地进入减速点并保证停车精度。

3.3 减速段极限保护范围 Range of retardative protection

指提升容器在减速段运行时,防止超速的最大保护范围,在此范围内能有效地限制减速段的速度,保证容器在接近终端停车位置前速度不大于 2 m/s,以防止提升过卷事故的发生。

4 产品分类

4.1 型号

4.1.1 装置的型号组成如下: